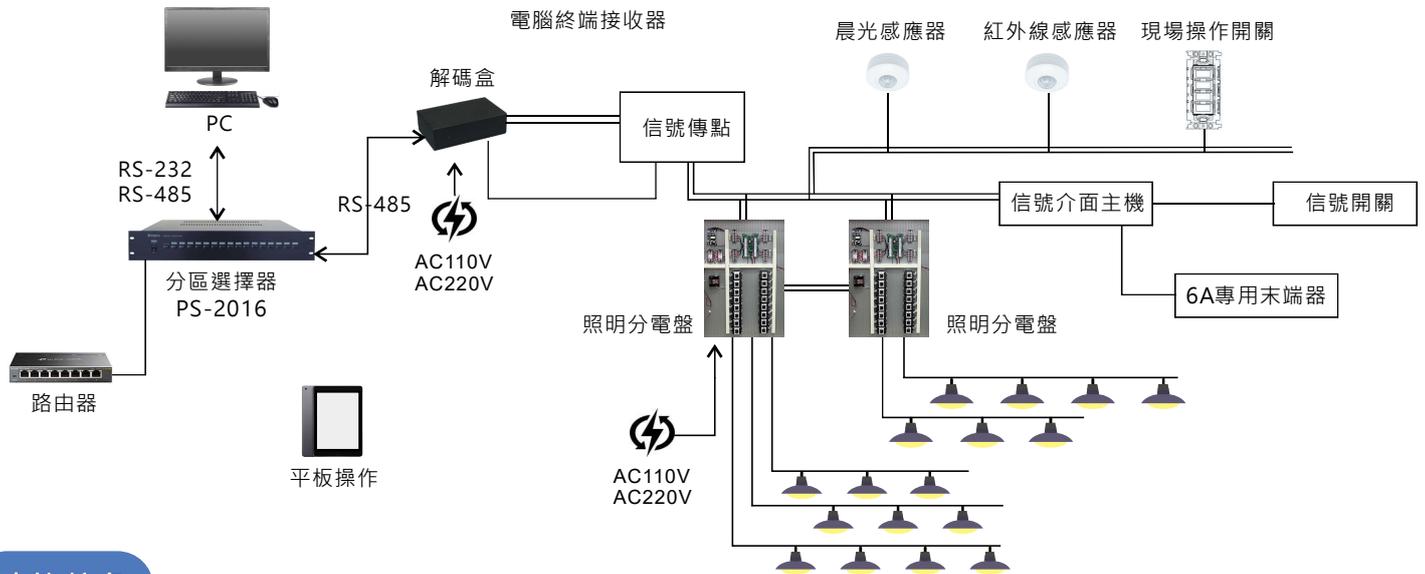


二線式智慧照明系統

Dual Wire Lighting Control System

二線式智慧照明系統 (Dual Wire Lighting Control System) 是由CPU中央控制單元、電驛控制器、可編程開關、紅外線感應器及照明燈具等所組合而成，所有的元件為多工型態及使用完全二線式的信號傳輸，可以控制個別或群組的燈光迴路。任意開關按鈕均可自由配對任一迴路，最多可達256迴路，一鍵操作區域開啟/關閉，或多處同步燈控，大量省去燈路管控所需的人力。

系統架構



功能特色

二線式智慧照明系統能自動的監控環境的照明，包含公共建築、百貨公司、體育館、工廠等。電力及系統新建、增設都很方便維護，省下許多不必要之成本開銷。



無線控制

透過紅外線感測器及傳訊器的設定，來操作燈光控制與負載，也可與其他視聽設備結合。



時間排程控制

根據區域類別及服務時間，訂定有規則的時間排程程式，進行自動開燈或關燈。



群組/模式控制

各種照明模式的區域可藉由照度感測器來感測照度的強弱而指定不同的模式。

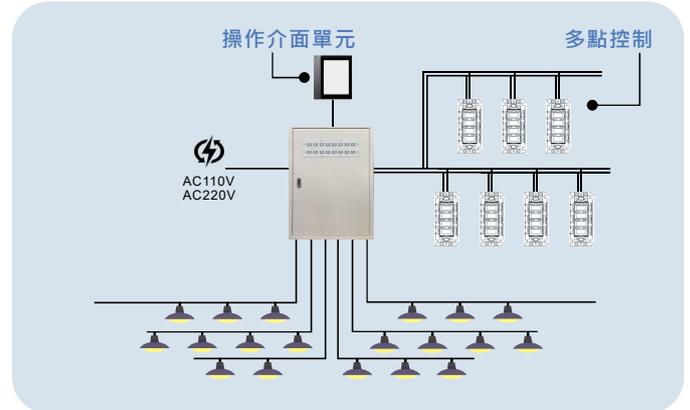
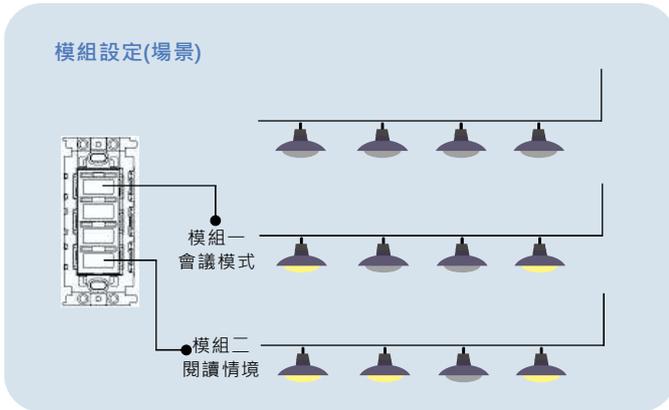


分散式控制功能

透過分散式處理，即使主要控制設備和通訊不良時，各照明控制面板可個別單獨模式轉換。

二線式智慧照明系統

基本控制說明



按鍵功能可自由定義，簡化開關數

數位開關的每個按鍵，都可以自行定義功能，設定相對應迴路，或設定為一對多功能對應多迴路，做為群組控制或場景情境所需的燈光控制。開關數量也可大幅減少，簡化操作的複雜性。

空間改建與使用彈性高

數位開關採用的是數據線路，固使用空間不受實體線路限制，可彈性的應用在各種空間，如：辦公場所或是商業建築，因應需求可能有空間異動或調整可能，無須重新佈線，只需重新定義開關對應的照明迴路即可，省時省力施作方便。

多處開關設置，多點控制

空間較大的環境，可在多處設置開關同步控制，減少使用者為了操作而四處奔走，提高工作效率。也可以因應需求隨時擴充，在任意點設置新開關，達到多點操控的優勢。

操作介面多元

二線式智慧燈控系統的操作不僅限於牆面開關的控制，也可透過平板、電腦、遙控、觸控螢幕、感應器等來操作，可節省能源及降低管理維護費用。

模組化控制

照明控制群組單元，依各種照明模式的區域而有所不同，可藉由照度感測器來感測照度的強弱而指定不同的模式，以及空間使用控制可透過人員感知器來達成。

